

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026350 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12N 15/09, C12Q 1/68, 1/02, A61K 45/00, 48/00, A61P 35/00, 43/00, G01N 33/15, 33/50
- (74) 代理人: 榎本 雅之, 外(ENOMOTO, Masayuki et al.); 〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目 5 番 3 3 号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013871
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 15 日 (15.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-322822 2003 年 9 月 16 日 (16.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目 2 7 番 1 号 Tokyo (JP). 国立がんセンター総長が代表する日本国 (JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 牛島 俊和 (USHIJIMA, Toshikazu) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地 5-1-1、国立がんセンター築地宿舎 1 8 1 7 号 Tokyo (JP). 萩原 淳司 (HAGIHARA, Atsushi) [JP/JP]; 〒5900144 大阪府堺市赤坂台 1-3 1-1 Osaka (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/026350 A1

(54) Title: METHOD OF EVALUATING CANCERIZATION DEGREE

(54) 発明の名称: 癌化度評価方法

(57) Abstract: A method of evaluating the degree of cancerization of a specimen originating in a mammal characterized by comprising: (1) the first step of measuring the methylation frequency or an indication correlating thereto in Fibrillin 2 gene contained in the mammal-origin specimen; and (2) the second step of judging the degree of cancerization of the above-described specimen based on the difference obtained by comparing the methylation frequency or the indication correlating thereto having been measured above with the data of a control; and so on.

(57) 要約: 本発明は、哺乳動物由来の検体の癌化度を評価する方法であって、(1) 哺乳動物由来の検体に含まれる Fibrillin 2 遺伝子のメチル化頻度又はそれに相関関係がある指標値を測定する第一工程、及び (2) 測定された前記メチル化頻度又はそれに相関関係がある指標値と、対照とを比較することにより得られる差異に基づき前記検体の癌化度を判定する第二工程を有することを特徴とする評価方法等に関する。